

4.

作業系統: macOS Monterey 12.6

Python 版本 : python 3.9.12

OpenCV版本 : 4.6.0.66

Matplotlib 版本 : 3.5.1

在終端機輸入以下指令

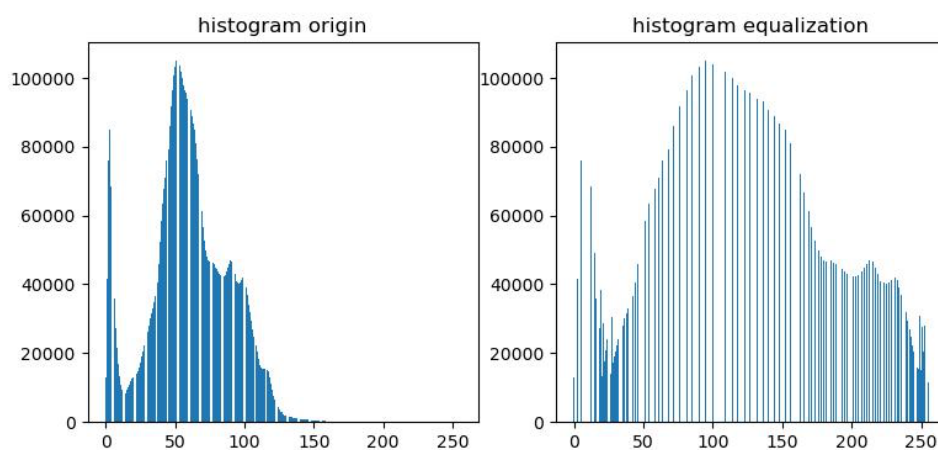
```
pip3 install OpenCV-python
```

```
pip3 install Matplotlib
```

```
python3 hw2.py
```

使用的套件有 OpenCV 和 Matplotlib

做完 histogram equalization 後的圖片跟 histogram 的比較圖的會自動生成在程式所在的資料夾



根據原圖以及經 histogram equalization 後的圖片做對比，histogram equalization 後明顯亮度提高，而由 histogram 可以觀察到，原圖的 pixel 灰度值，集中在 150 以下，而 histogram equalization 後，灰度值的分佈，顯然較為平均。